

Doppel-Fernspeise-Netzteil Double-remote power supply unit Bloc de double téléalimentation

NCF 31
230630

Doppel-Fernspeise-Netzteil /
Double-remote power supply unit / Bloc de double téléalimentation

NCF 31

230630



- Zur Fernspeisung von LNBs über das HF-Kabel
- Frequenzbereich: 47-2400 MHz
- Stabilisierte Ausgangsspannungen
- Kurzschlussfeste Ausgänge
- Überlastungsschutz ¹⁾
- Entspricht: EN 50083-1, EN 60065, EN 50083-2

- For remote feeding of LNBs via the coaxial cable
- Frequency range: 47-2400 MHz
- Stabilized output voltage
- Outputs are short-circuit proof
- Overload protection ¹⁾
- Conforms to: EN 50083-1, EN 60065, EN 50083-2

- Pour la téléalimentation des LNBs
- Gamme de fréquence: 47-2400 MHz
- Tensions de sortie stabilisées
- Les sorties sont à l'épreuve des courts-circuits
- Protection contre les surcharges ¹⁾
- Conforme à: EN 50083-1, EN 60065, EN 50083-2

■ Technische Daten / Technical data / Données techniques

Typ / Type / Modèle		NCF 31	
Bestell-Nr. / Order no. / Référence		230630	
Netzteil / Power supply unit / Bloc d'alimentation			
Frequenzbereich / Frequency range / Gamme de fréquence	MHz	47-2400	47-2400
Ausgangsspannung / Output voltage / Tension de sortie	V	+14	+18
Netzspannung / Power supply voltage / Tension de réseau	V/Hz	230 ± 6 % / 50...60	
Eingangsnennleistung / Nominal input voltage / Puissance nominale d'entrée	W	Typ. 15	
Max. Fernspeisestrom ²⁾ / Max. remote feed current ²⁾ / Max. courant de téléalimentation ²⁾	mA	Max. 300	Max. 360
Zul. Umgebungstemperatur / Allowable ambient temperature / Température de l'air ambiant	°C	-10 bis / to / à +55	
Schutzklasse/Schutzart / Protection class/Protection category / Classe de sécurité/Catégorie de protection		II/IP 20	
HF-Anschluss / RF connection / Connexion HF			
Frequenzbereich / Frequency range / Gamme de fréquence	MHz	47-2400	
Durchgangsdämpfung / Through loss / Affaiblissement de passage	dB	≤ 1,5	
Rückflussdämpfung / Return loss / Affaiblissement de régularité	dB	18 (40 MHz) -1,5 dB/Octave, min. 10 dB	
Impedanz / Impedance / Impédance	Ω	75	
Schirmungsmaß / Screening factor / Facteur de blindage		47-300 MHz ≥ 85 dB; 300-470 MHz ≥ 80 dB; 470-1000 ≥ 75 dB; 1000-2400 MHz ≥ 55 dB	
Anschlüsse / Connections / Connexions		F	

¹⁾ Netzseitige Unterbrechung bei Überlastung. Selbstständiges Wiedereinschalten nach Abkühlung /
Mains supply is switched-off in case of overload. Automatic firing after unit has cooled down /
L'unité est mise hors circuit en cas de surcharge. Mise en circuit automatique après le refroidissement

²⁾ Beispiele für Stromentnahme-Möglichkeiten
■ 14-V-Zweig

- Max. 300 mA bei 18-V-Zweig: 0 mA
- 180 mA bei 18-V-Zweig: 180 mA
- 0 mA bei 18-V-Zweig: Max. 360 mA

■ 18-V-Zweig

- Max. 360 mA bei 14-V-Zweig: 0 mA
- 180 mA bei 14-V-Zweig: 180 mA
- 0 mA bei 14-V-Zweig: Max. 300 mA

²⁾ Examples for current drain

- 14 V line
- Max. 300 mA in 18 V line: 0 mA
- 180 mA in 18 V line: 180 mA
- 0 mA in 18 V line: Max. 360 mA

■ 18 V line

- Max. 360 mA in 14 V line: 0 mA
- 180 mA in 14 V line: 180 mA
- 0 mA in 14 V line: Max. 300 mA

²⁾ Exemples pour courant consommé

- Ligne de 14 V
- Max. 300 mA à la ligne de 18 V: 0 mA
- 180 mA à la ligne de 18 V: 180 mA
- 0 mA à la ligne de 18 V: Max. 360 mA

■ Ligne de 18 V

- Max. 360 mA à la ligne de 14 V: 0 mA
- 180 mA à la ligne de 14 V: 180 mA
- 0 mA à la ligne de 14 V: Max. 300 mA

■ **Montage (nur durch autorisiertes Personal) /**

Mounting (only by authorized personnel) /
Montage (seul par personnel autorisé)

Achtung! Spannungsführendes Gerät! Nicht öffnen! Gerät darf nur durch Reparaturstellen geöffnet werden.

- Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50083-1 u. A1 und EN 60065 sind zu beachten!
- Montagelagen und Mindestabstände für Entwärmung beachten (siehe Abb. rechts)!
- Gerät nicht auf leicht entzündliche Materialien montieren!
- Nur für Wandmontage (ebener Untergrund) und in trockenen Innenräumen geeignet
- Gerät mit 2 Schrauben mit max. Ø 4,5 mm befestigen
- Potenzialausgleich ordnungsgemäß durchführen

Attention! The unit is current-conveying! Do not open! Must only be opened in the repair department.

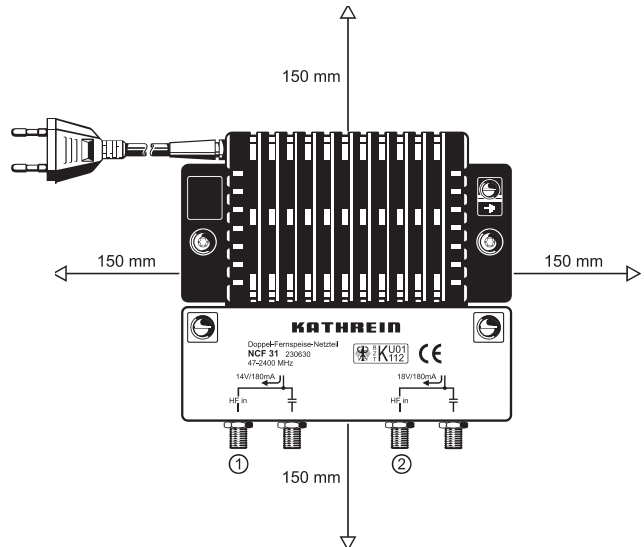
- Observe the safety instructions acc. to EN 50083-1 + A1 and EN 60065!
- Observe the mounting positions and the min. distances needed for heat dissipation (see graph right).
- Do not install on easily inflammable material!
- Only suitable for indoor wall mounting (on even base)
- Fasten with 2 screws. Diam. of screws: 4.5 mm max.
- Ground the unit (potential equalisation)

Attention! L'unité est parcourue par le courant! Ne pas ouvrir! Ouverture seulement dans un atelier de service.

- Observez les spécifications selon EN 50083-1 + A1 et EN 60065.
- N'installez pas sur matériaux aisément inflammables!
- Seulement prévu pour montage intérieur sur le mur (sur face plane)
- Montez l'unité à l'aide de 2 vis de 4,5 mm.
- N'oubliez pas d'effectuer la mise à la terre.

■ **Anwendungsbeispiel /**

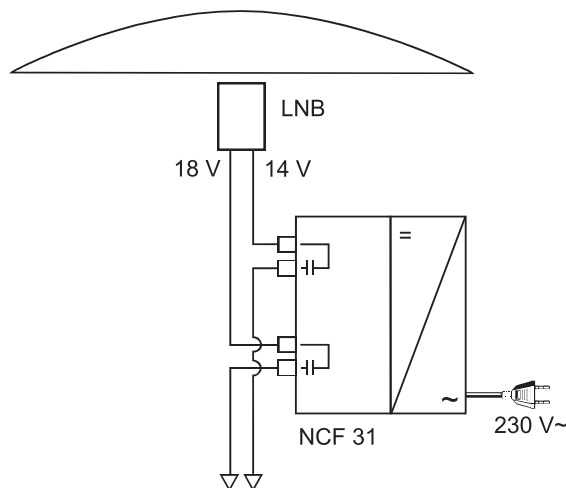
Installation example / Exemple d'installation



Abstände zu Begrenzungsflächen: ≥ 150 mm
Montagelage: beliebig

Distance to other objects at least ≥ 150 mm.
Any mounting position is possible.

Une distance de ≥ 150 mm vers d'autres objets doit être gardée.
Libre choix de la uposition de montage.



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Electronic equipment is not household waste - in accordance with directive 2002/96/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of 27th January 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed of properly. At the end of its service life, take this unit for disposal at a relevant official collection point.

Les appareils électroniques ne doivent pas être mis dans la poubelle de la maison, mais doivent être recyclés correctement selon la directive 2002/96/EG DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEEN du 27 janvier 2003 concernant les appareils électroniques et électriques usagés. Nous vous prions de mettre cet appareil à la fin de son utilisation dans un emplacement prévu pour son recyclage.